



For Earth, For Life
Kubota

SD

**KUBOTA PNEUMATIC SEMBRADORAS
SD1000 - SD3001MP
SH1150/SH1650**

Sembradoras de cereales combinables de 2.5 hasta 4.5m



LARGA TRADICIÓN DE CALIDAD



Rendimiento máximo

El gran reto de los agricultores de hoy en día es producir alimentos de alta calidad, en cantidades constantes y al mínimo coste posible. Hoy el agricultor se enfrenta a múltiples demandas. Para asegurar el porvenir agrícola en un mercado cambiante, inestable, con costes al alza, situaciones legales impredecibles y los cambios climatológicos, son

imprescindibles dos componentes esenciales: Una planificación acertada de los cultivos y una tecnología fiable. Para Kubota el objetivo es maximizar el beneficio de los agricultores. La siembra perfecta es el primer paso de los altos rendimientos. Errores realizados en este primer estadio son casi imposibles de corregir. Una siembra de pobres características puede reducir los

rendimientos de la cosecha, incluso antes de la germinación del grano. La tecnología de siembra neumática de Kubota consigue superar estos retos y garantiza una precisión de siembra hecha a medida para múltiples cultivos, con una óptima distribución y disposición de las semillas.

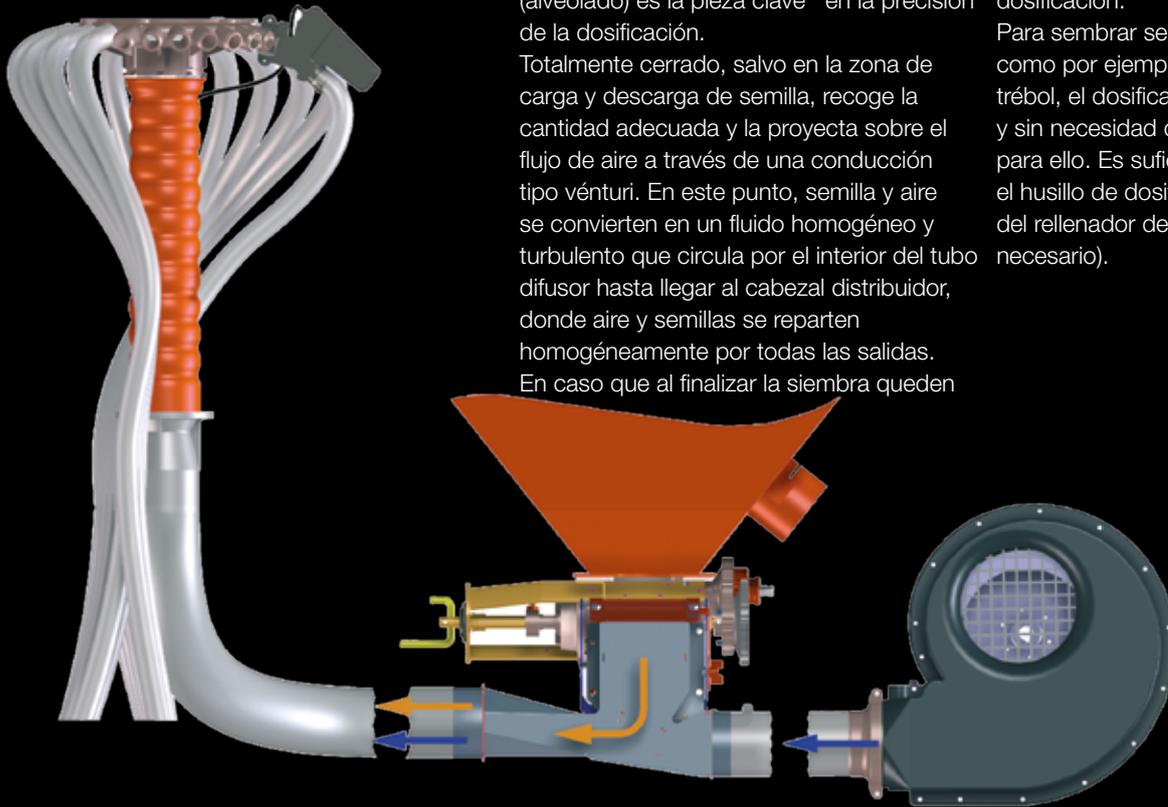
EL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

El sistema de dosificación centralizado permite el ajuste y entrega con precisión, de la dosis de semilla deseada desde 2,0 kg/ha hasta 380 kg/ha. Un rodillo acanalado (alveolado) es la pieza clave en la precisión de la dosificación.

Totalmente cerrado, salvo en la zona de carga y descarga de semilla, recoge la cantidad adecuada y la proyecta sobre el flujo de aire a través de una conducción tipo venturi. En este punto, semilla y aire se convierten en un fluido homogéneo y turbulento que circula por el interior del tubo difusor hasta llegar al cabezal distribuidor, donde aire y semillas se reparten homogéneamente por todas las salidas. En caso que al finalizar la siembra queden

semillas en el interior de la tolva, ésta se puede vaciar totalmente por la compuerta de acceso situada en su parte más baja, delante del rodillo acanalado de dosificación.

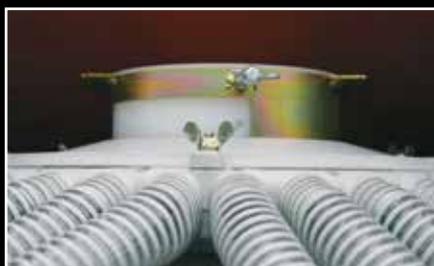
Para sembrar semillas muy pequeñas, como por ejemplo colza, mostaza o trébol, el dosificador se adapta fácilmente y sin necesidad de usar herramientas para ello. Es suficiente con el ajuste sobre el husillo de dosificación y la disposición del rellenador de acanaladuras (sólo si es necesario).



Disposición para semillas de tamaño promedio, trigo, cebada...



Disposición para semillas muy pequeñas, con cepillo de limpieza.



Calibración exacta

La calibración de la sembradora nunca fue tan fácil: con el simple ajuste del dosificador, mediante el husillo de control y un sencillo kit de pesado (saco, balanza y caja receptáculo), se facilita enormemente la calibración y asegura el control óptimo de la siembra.

Cierre manual de media máquina

El cabezal distribuidor de la máquina puede incorporar como variante un dispositivo capaz de cerrar la distribución de medio ancho de trabajo. No es necesario abrir el cabezal distribuidor ni usar ningún tipo de herramientas. Tampoco lo es el cambiar la tapa del distribuidor.

DISCO CX-II: FINO - PRECISO



Eficiencia y precisión

El recientemente desarrollado disco CX-II combina las reconocidas ventajas de los discos CX con los resultados de las recientes investigaciones y demandas del mercado.

Los nuevos discos CX-II son precisos en la deposición de la semilla, muy sencillos de ajustar y han demostrado requerir menos potencia para la siembra comparados con los CX tradicionales. El ángulo de ataque del disco metálico disminuye el roce con el suelo y reduce la necesidad de realizar esfuerzo para penetrarlo.

La siembra se mantiene fiable aunque se realiza a gran velocidad y con abundante rastrojo sobre el terreno. Los discos vecinos están intercalados 445mm por lo que se maximiza el despeje evitando bloqueos. Los discos CX-II incluyen las ruedas traseras de consolidación como equipo básico.

Son estos elementos los responsables de la uniformidad de germinación al favorecer el contacto de las semillas con la tierra fina.

Los discos CX-II están disponibles para los siguientes modelos de máquina: SD2000M, SD2001MP, SD3001MP y la gama SH1150 / SH1650.



CX-II



CX



CX con rueda trasera de 26mm

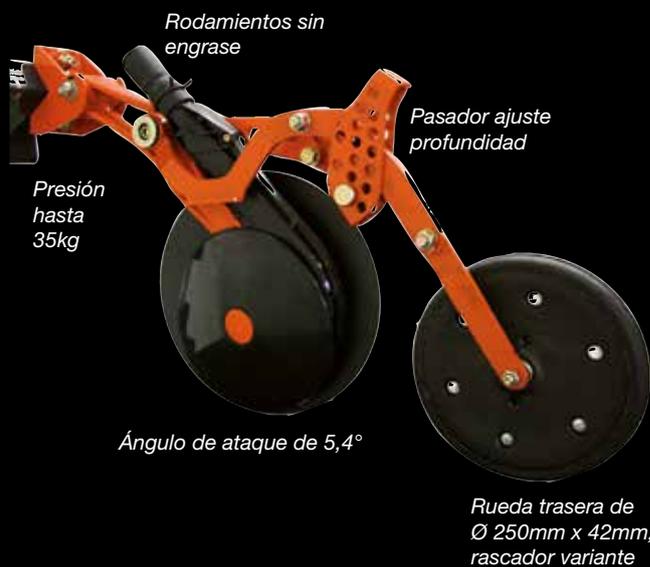


CX con rueda trasera de 65mm



Bota

ISO - EFICIENTE



Los discos de siembra patentados CX permiten conseguir una disposición exacta de la semilla, en cualquier tipo de suelo y condición de humedad, siempre que esté preparado. Los cojinetes reforzados aseguran la alta durabilidad y el mínimo coste de mantenimiento de los elementos de siembra.

La combinación de un disco convexo de acero con un disco de plástico hace que no sea necesaria la instalación de ningún tipo de rascador, y con ello, se obtiene un ahorro considerable en mantenimiento. El disco convexo de acero abre un pequeño surco bien formado con una mínima compactación, permite alta velocidad de trabajo por sus dimensiones estrechas y consigue un excelente control de la profundidad resultado del diseño convexo.

El Disco flexible de plástico mantiene el surco abierto para el correcto emplazamiento de la semilla, limpia de barro o tierra el disco de acero y así evita que el conjunto CX quede bloqueado por atascos o barro.

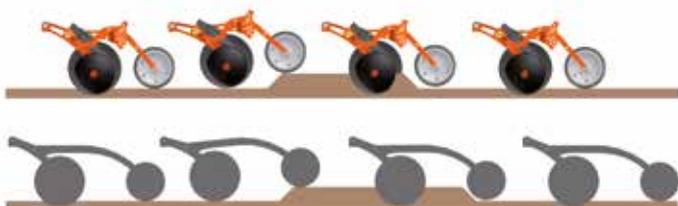
En algunos casos, las condiciones agrícolas del suelo o las exigencias del tipo de semilla pueden hacer interesante la instalación de una rueda de consolidación detrás del disco de siembra. Existen dos versiones disponibles y retro-instalables.

Con el suelo preparado, los discos de 325mm se encargan de abrir un estrecho surco para las semillas. Los discos son tan finos que abren el suelo con un ángulo de sólo 5,4° por lo que se favorece la penetración del terreno y reduce la necesidad de potencia.

La presión de trabajo que se consigue es de unos 35kg. La combinación del disco de acero con el disco flexible interno consigue un efecto de autolimpieza sin necesidad de rascadores. Menos peso y menos elementos de mantenimiento.

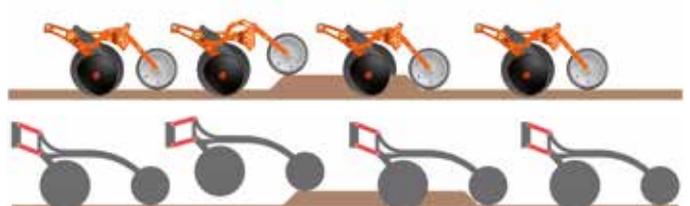
La rueda trasera de consolidación asegura el contacto de las semillas con tierra fina y la germinación sincronizada. El ajuste de la profundidad se hace sin necesidad de herramientas, un pasador se encarga de fijar la posición del disco. Es posible ajustar el movimiento entre la rueda y el disco en posición flotante, fija o incluso elevar la rueda en condiciones de humedad extrema. Si el terreno es extremadamente pegajoso es posible que sea recomendable la instalación de un rascador (variante) en la rueda de consolidación.

CX-II con ajuste rígido de la rueda trasera



Cuando el disco pasa sobre un obstáculo, la profundidad de siembra se ve afectada dos veces y mayor es la afectación cuanto más separación hay entre el disco y la rueda trasera. La posición cercana de la rueda al CX-II disminuye este efecto al mínimo.

CX-II con ajuste flotante de la rueda trasera



Cuando el disco pasa sobre un obstáculo, la profundidad de siembra se ve afectada sólo una vez. En este caso el disco es más libre para adaptarse a las irregularidades del terreno.

LA SEMBRADORA MÁS COMPACTA

KUBOTA SD1000



La sembradora SD1000 es la máquina ideal para explotaciones de tamaño medio y pequeñas. Como resultado de la disposición del centro de gravedad de la máquina, la demanda de potencia es muy reducida, sólo 55kW. La SD1000 está equipada con una tolva de 750 litros como estándar que puede extenderse con sobre-tolvas opcionales hasta un volumen de 1.000 litros. El eficiente sistema PNEUMATIC de dosificación y distribución de la semilla permite la aplicación de dosis de siembra entre 2 y 380kg/ha. Las sembradoras SD1000 incorporan como estándar un sistema de tracción de la turbina mediante poleas aplicadas a la toma de fuerza, bien sea a 540rpm, o a 1000rpm como variante. Incluso es posible solicitarla con tracción hidráulica de la turbina como variante. Se fabrican múltiples sistemas de control y gestión de las funciones de siembra de la SD1000: ESA, Signus, Tellus GO, SOMatch Tellus, FGS... están disponibles como variante..



SD1000 de 3,0m en posición transporte.



Diseño compacto para minimizar la demanda de capacidad de elevación del tractor.



Excelente visibilidad desde la cabina del tractor



El ajuste del sistema de dosificación, no requiere herramientas.

LA SEMBRADORA CLÁSICA

KUBOTA SD1000M

La sembradora SD1000M puede trabajar directamente acoplada al tractor (requiere de kit de adaptación) o sujeta a un apero de preparación del lecho de siembra, por ejemplo, un preparador TH1000, un cultivador, una fresadora o una grada rotativa. El modelo de sembradora neumática Kubota SD1000M es la más vendida de la gama, para combinar con implementos de preparación del lecho de siembra. No se produce compactación del suelo en las rodadas, consigue una buena reconsolidación después de la siembra y permite el manejo de grandes cantidades de abono orgánico en superficie.

La ligereza en el peso de la máquina es una característica identificativa del modelo. La preparación del terreno y la siembra se realizan en una sola pasada y el acoplamiento es muy simple, basado en el sistema de enganche rápido de triángulos macho y hembra de Kubota. La tracción de la turbina de la máquina está prevista para trabajar a 1000rpm de la TDF, mediante un sistema de poleas y correas en V, pero como variante, se puede solicitar con tracción hidráulica de la turbina.

La tolva es de muy fácil acceso, sobre la barra de siembra se sitúan escalones de carga y una plataforma de inspección.



El ajuste de la dosis de siembra no necesita de herramientas



La plataforma de carga facilita el acceso



Marcadores hidráulicos de pasada (variante).

¡ MUCHO MÁS !

KUBOTA SD2000M



la máquina. La barra de siembra se conecta mediante paralelogramos a la sembradora. El control de la profundidad de siembra es muy bueno pero ligeramente dependientemente de la profundidad de trabajo del apero que prepara el lecho de siembra. La posición compacta que ocupa la SD2000M junto al tractor favorece el uso de tractores de menor potencia y con ello un ahorro considerable.



Triángulo universal

La sembradora SD2000M se fabrica en anchos de trabajo de 3,0 - 3,5 y 4,0 metros, con las barras de siembra rígidas en todos los modelos (a considerar para las limitaciones legales de transporte en carretera).

Una tolva de grandes dimensiones 1.050 litros da mayor autonomía. La Tolva se caracteriza por su diseño. La facilidad de ajustes; manejo y otras ventajas adicionales convierten a la nueva sembradora SD2000M en la herramienta que muchos agricultores

estaban demandando. El enganche de la sembradora SD2000 sobre la grada rotativa Kubota u otro equipo de trabajo del suelo se realiza mediante un triángulo macho (apero trabajo del suelo) y uno hembra (incorporado en la sembradora). Este sistema tan práctico de enganche es muy fácil conectar e independizar las dos máquinas. Desconectar la sembradora de la grada rotativa o el cultivador Access es muy sencillo y permite trabajar con el apero del suelo, sin necesidad de sembrar, ni transportar



Protección de los marcadores (variante).



La rueda de tracción del dosificador incorpora un freno automático al elevar la máquina en cabecera.



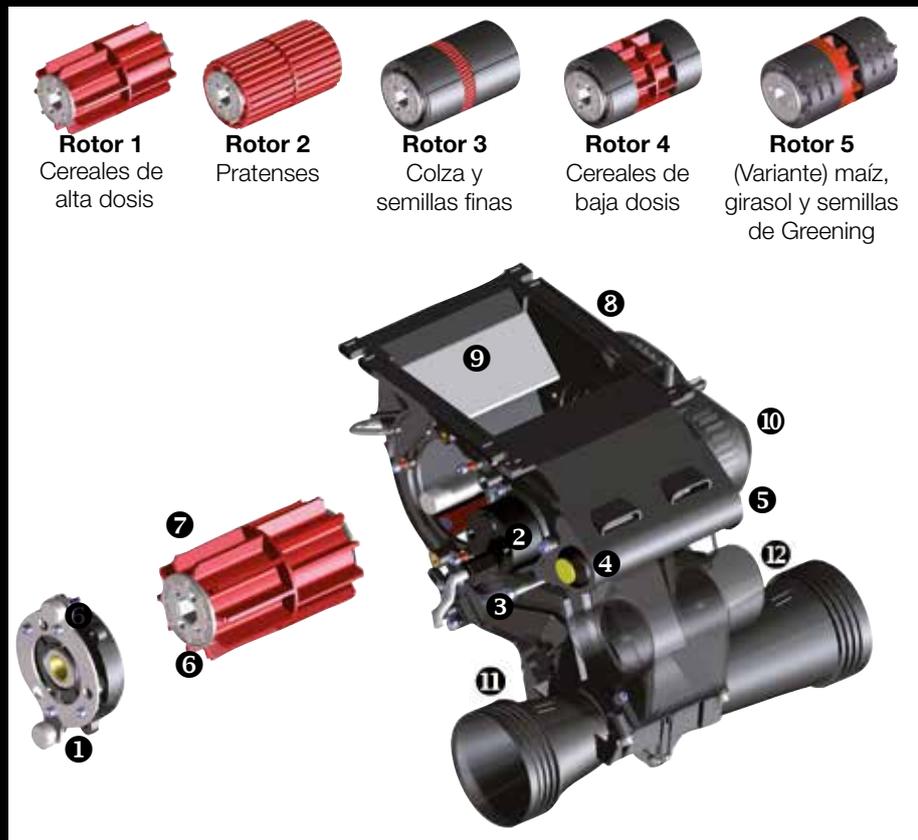
Fácil vaciado de la tolva.



Ajuste manual del ángulo y presión de la rastrilla trasera.

ELDOS - NUEVO DOSIFICADOR ELECTRÓNICO

KUBOTA SD2001MP & SD3001MP



1. Abrir la tapa del rotor con la palometa. No necesita herramientas
2. Tracción totalmente electrónica
3. Sensor de la compuerta de calibración
4. Botón de inicio y paro/pausa de la calibración
5. Software de control del sistema
6. Identificación de los rotores – evita confusiones de rotores.
7. Distintos rotores para distintas semillas
8. Material anti-electrostático
9. Compuerta desmontable para semillas muy pesadas. No necesita herramientas
10. No es necesario ajustar la tracción, es electrónica
11. Palanca para la apertura y cierre de la compuerta de calibración
12. Venturi de aspiración y válvula bypass.

ELDOS

El nuevo dosificador ELDOS es de tracción totalmente electrónica y 100% ISOBUS. Activando las licencias apropiadas, permite la conexión y desconexión con sistema GEOCONTROL y señal GPS. Dispone de sensores que controlan en todo momento la correcta calibración y funcionamiento del dosificador desde el confort de la cabina del tractor. El test de calibración es muy sencillo. El usuario simplemente introduce el tipo de semilla y la dosis deseada en la pantalla, no es necesario cambiar ni ajustar engranajes; sólo pulsar el botón de inicio de calibración. Incluso dispone de un botón en el propio dosificador que permite iniciar la calibración. Se entregan 4 cilindros de canchales (Rotores) destinados a la siembra de semillas finas (mini), medias (cereales y abono), y grandes (guisantes, alubias, habines...), e incluso semillas frágiles. Si el usuario introduce el rotor equivocado, durante la calibración el sensor lo detecta y el sistema le advertirá del error impidiendo el inicio de la calibración hasta la correcta instalación del rotor apropiado. El intercambio de Rotores es muy sencillo y no necesita del uso de herramientas. La dosis de siembra se sitúa entre 1 y 400kg/ha. Es posible solicitar un quinto rotor como Variante destinado a la siembra de maíz, girasol y semillas de Greening.



Focus 3 es el terminal del sistema e-bas. Controla todas las funciones de la sembradora. NO es ISOBUS

Controles electrónicos

Las máquinas se pueden solicitar con uno de los dos sistemas electrónicos de control disponibles:

Versión N°1. Sistema e-bas que incluye las funciones electrónicas de la máquina y un panel de control Focus 3. El sistema e-bas gestiona el dosificador ELDOS, los tram-lines, superficie trabajada y régimen de la turbina. Tiene capacidad para memorizar 1 sola calibración.

Versión N°2. Sistema e-com. Ofrece muchas más opciones de control y gestión de la máquina. Es el sistema destinado a agricultores y contratistas profesionales. Es 100% ISOBUS com-

patible. El enchufe ISOBUS de la máquina se conecta al terminal ISOBUS del tractor (DIN ISO 11873). Toda la información de la máquina y gestión de las funciones aparecen en el terminal del tractor, no es necesario ninguna pantalla adicional. Es posible activar funciones de inicio y final en cabezeras controladas por GPS con la licencia GEOCONTROL, evitando así zonas de solape de siembra. Si el tractor no es ISOBUS compatible, se puede solicitar un terminal Kubota IsoMatch Tellus, GO o IsoMatch Tellus Pro con el objetivo de controlar la sembradora y cualquier otra máquina ISOBUS que se adquiera a futuros.

INTELIGENTE Y COMPACTA

KUBOTA SD2001MP & SD3001MP



La profundidad de siembra se ajusta sin necesidad de herramientas, los espaciadores en garfio sobre el cilindro se encargan de ello. El usuario puede ver la presión de los discos de siembra en una escala fácilmente visible desde la cabina del tractor.



El sensor de nivel de tolva es electrónico y ajustable en su posición desde el exterior de la tolva. Adicionalmente existe una escotilla transparente que permite la visualización del nivel de semilla en el interior de la tolva.



La profundidad de siembra se ajusta sin necesidad de herramientas, los espaciadores en garfio sobre el cilindro se encargan de ello. El usuario puede ver la presión de los discos de siembra en una escala fácilmente visible desde la cabina del tractor.



La solución integrada para necesidades de siembra flexibles

Las sembradoras Kubota SD2001MP y SD3001MP forman parte de la gama de sembradoras integradas con grada rotativa. La capacidad de la tolva básica con sólo una extensión adicional es de 2.000 litros.

La profundidad de siembra se ajusta de forma centralizada con los espaciadores garfio situados en los vástagos de los cilindros de control que se encuentran a ambos extremos de la barra de siembra; No es necesario ningún tipo de herramienta para ajustar la profundidad de siembra. Estos mismos cilindros pueden elevar la barra de siembra en las cabeceras pisadas para realizar una primera labor de gradeo y después de siembra.

El enganche cuádruple de la barra de siembra asegura una provisión de semillas constante en los discos largos y cortos a cualquier profundidad de siembra. El paralelogramo de la grada rotativa garantiza el ajuste independiente de la profundidad de siembra sin influir con ello en la profundidad de trabajo de las azadas de la grada, y viceversa.

Las sembradoras SD2001MP y SD3001MP incorporan básicamente discos CX-II con separación de 12,5cm. La tolva se abre totalmente para facilitar su carga con una pala, Big Bags, o con un sinfín externo.

La plataforma de carga entre la tolva y el cabezal de distribución asegura el acceso seguro y directo a la tolva para llenado o mantenimiento. Luces en el interior y exterior de la tolva permiten trabajar incluso de noche (Variante).

El dosificador ELDOS se instala en el lateral izquierdo de la máquina. Este diseño de tolva está patentado por Kubota permite el acceso fácil y seguro al dosificador para su calibración. El equipo básico de la sembradora incluye un kit de calibración con saco y balanza.



Los elementos más pesados (tolva y grada rotativa) se sitúan directamente detrás del tractor y muy cercanos. Esta disposición optimiza la posición del centro de gravedad y así es posible trabajar con tractores más ligeros y de menos potencia con mayor maniobrabilidad y menor consumo de combustible. Todo son ventajas. Las luces de carretera permiten la circulación por la vía pública de día y de noche



Un paralelogramo y cuatro puntos de unión de la barra de siembra a la grada rotativa aseguran el ajuste óptimo de la profundidad de siembra. Con esta disposición los ajustes de profundidad de siembra y profundidad de trabajo son totalmente independientes y no afectan el uno al otro.

Euro-Connection

La flexibilidad es la clave. La barra de siembra se acopla y desacopla con un garfio similar a como se hace con las palas. Los marcadores se instalan sobre la grada rotativa así, al desconectar la barra de siembra, la grada rotativa está a punto para trabajar sola en muy poco tiempo.

Las SD2001MP y las SD3001MP se han diseñado para combinar con las gradas rotativas Kubota (PH2001 y PH3000). La grada rotativa NO es la básica, debe ser la versión "Euro-Connection".



VERSÁTIL Y COMPACTA

KUBOTA SH1150



La estructura modular de la sembradora Kubota SH1150 asegura la mejor distribución del peso de la máquina sobre el tractor. Consigue un equilibrio óptimo entre el eje delantero y el trasero. Por este motivo, mejora la seguridad y maniobrabilidad del conjunto, mientras que al mismo tiempo ofrece al tractorista completa visibilidad de la zona de trabajo.

La SH1150 facilita la carga con todo tipo de elementos, incluso "Big Bags", sinfín de carga o remolque basculante. La altura de carga es de 107,5cm. La capacidad básica de la tolva es de 1.150 litros y con posibilidad de añadir una extensión de 550 litros para obtener 1.700 litros de capacidad total. Como opcional es posible instalar, bajo la tolva delantera, un rodillo neumático a base de ruedas para nivelación y seguimiento del terreno. Como variante, la máquina puede incorporar un sistema de tracción hidráulica para la turbina, especialmente destinada a tractores que no dispongan de eje de TDF en el frontal.



Radar de control de la velocidad (variante)



Orificio de vaciado total de la tolva justo encima del dosificador.



La barra de siembra se acopla al preparador por medio del sistema especial de enganche Kubota. Ello permite que las botas y discos de siembra, mantengan siempre la profundidad de siembra uniforme.

KUBOTA SH1650

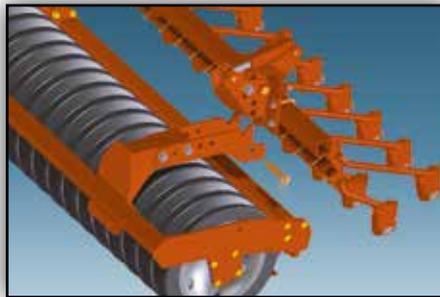


Como en la SH1 150, el diseño modular de los componentes de la sembradora aseguran la versatilidad y flexibilidad en campo de la misma. La SH1650 es la hermana mayor de la SH1150. En la tolva frontal se disponen dos elementos dosificadores. La tracción de los dosificadores llega desde la rueda metálica instalada al lado derecho de la tolva. La desconexión del sistema de dosificación puede ser hidráulico como opcional. Como variante es posible solicitar un motor hidráulico para la tracción de la turbina. La sembradora SH1650 puede acoplarse sobre multitud de cultivadores o equipos de preparación del suelo hasta anchos de trabajo de 6,0m. La tolva de las sembradoras SH1650 es de 1.650 litros (2.200 litros opcional).

La tolva frontal puede ser de semilla o de abono en previsión de combinar la máquina con una sembradora de precisión PP (hasta 12 hileras máximo) y aprovechar la ventaja de realizar abonado en bandas. La potencia mínima solicitada por la sembradora SH1650 es de 130kW. Como variante es posible solicitar la sembradora SH1650 conectada a un sistema dosificador electrónico ESA. En ese caso, la sembradora puede quedar totalmente conectada a un sistema GPS-compatible y realizar labores de agricultura de precisión, basadas en cualquier tipo de mapas (rendimiento, análisis de suelo, vegetación...). La disposición de los equipos electro-hidráulicos es clara y accesible, por lo que se facilita enormemente el ajuste y mantenimiento.



Conexiones electro-hidráulicas, fáciles y accesibles.



Enganche rápido de la barra de siembra (para todos los rodillos Kubota).



Disco CX II con doble entrada para abono (tubo rojo) y semilla (tubo negro) todo en un solo pase.

LAS GRADAS ROTATIVAS

KUBOTA PH1000



Tecnología de robustez, fiabilidad y un alto valor en el mercado de ocasión. Anchos de trabajo desde 2.5m a 4.0m

Con la gama completa de gradas rotativas Kubota PH1000, 2001 y 3000, se fabrican modelos para tractores de 140 – 180 y 250cv; Kubota ofrece a cada agricultor la solución más adecuada para su explotación, dimensión y necesidades. La robustez de los cárter, los engranajes de acero templado y la concepción de la máquina aseguran un resultado óptimo incluso en condiciones difíciles. El espacio entre los porta-azadas y la parte baja del cárter, permite el paso de gran cantidad de residuos y de piedras, paso libre sin atascos ni enganchones.

KUBOTA PH2001



El diseño de las gradas rotativas se ha hecho pensando en minimizar el mantenimiento. Todos los modelos incorporan las azadas Quick-tine de cambio rápido. Con este sistema, el mantenimiento no sólo es fácil, también representa un ahorro considerable de tiempo, aumentando así la eficiencia del trabajo

La disposición de las azadas sobre el cárter en forma helicoidal reduce los picos de consumo de potencia, las vibraciones provocadas por el efecto de desterronado y mejora considerablemente la comodidad con que se realizan las labores.

KUBOTA PH3000



Adicionalmente, se ahorra combustible por el funcionamiento homogéneo y estable además que se repercute menos esfuerzo y fatiga sobre el tractor que otros diseños de disposición de azadas. El diseño de las azadas asegura la penetración óptima en el terreno.



Sección del cárter de máxima estabilidad de una grada rotativa PH3000.



Tercer punto extremadamente robusto, adaptable a múltiples tractores.



Robustos grupos de transmisión con relación de engranajes intercambiables.



Deflectores retenedores laterales flotantes y con muelle de seguridad anti sobrecargas.



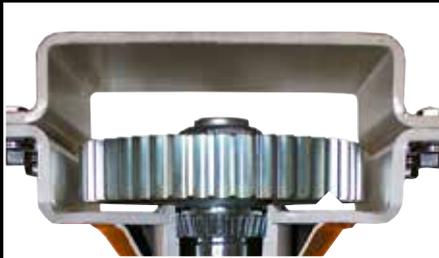
Ajuste con husillo de la barra niveladora trasera y protección de seguridad con muelle.



Amplia gama de rodillos niveladores traseros: Jaula, Packer, Flexline (goma) y Actipack.



Eje porta-azadas, sujeto por dos cojinetes cónicos, bien separados, de alta resistencia.



Cárter robusto, diseñado para con seguir la resistencia suficiente. Dobles cojinetes cónicos, bien separados, aseguran la estabilidad.



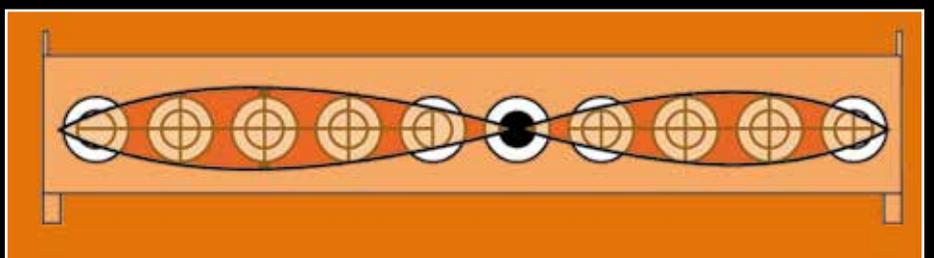
Azadas Quick-Fit. Se sujetan mediante un bulón con un pasador elástico. Es posible sustituir todas las azadas de la máquina sin necesidad de herramientas.



El ajuste de la profundidad de trabajo se realiza sobre el cárter, reduciendo la transmisión de esfuerzos hasta el cabezal.



Las carcasas de los módulos de las azadas están soldadas al cárter lo que le transfiere aún mayor resistencia. La amplia separación entre la plancha interior del cárter y el soporte de las azadas facilita el paso de rastrojo y piedras sin obstrucciones.



4 robustos cojinetes cónicos sujetan 8 azadas por metro en disposición helicoidal. Aseguran la preparación óptima del terreno y el lecho de siembra.

ELECTRÓNICA

KUBOTA – PRECISION FARMING



Los tractores Kubota de la serie M7001 son ISOBUS norma 11783. Esto significa que las sembradoras ISOBUS pueden conectarse directamente al tractor y controlarse desde el K-monitor sin inconvenientes ni equipos adicionales.



SIGNUS

El panel Signus es capaz de gestionar el cierre y apertura de hileras dejando la marca para el próximo tráfico de abonadoras y pulverizadores. Además ofrece otras funciones de control como velocidad, dosificación, control de la turbina... también dispone de un sistema de diagnosis de sensores de la sembradora.

FGS – Tráfico controlado

Se trata del sistema de control más básico de las funciones de la sembradora. Según su configuración (ver tarifa) puede llegar a controlar y efectuar las siguientes funciones: Control de las válvulas de cierre y marcador de pasadas; Sensor de nivel de tolva y aviso de nivel inferior al límite.



Terminal ISOBUS universal -
IsoMatch Tellus

- Doble control en una sola pantalla
- Diseño multifuncional y ergonómico
- Botón ICB (emergencia ISOBUS)

Robusto, ergonómico, diseñado en aluminio

IsoMatch Tellus es el primer terminal (pantalla) ISOBUS con la posibilidad de controlar y mostrar los ajustes de 2 máquinas simultáneamente y verlas en pantalla sin necesidad de ir cambiando entre pantallas.



Máxima eficiencia con agricultura de precisión.

El sistema IsoMatch GEOCONTROL esta previsto para abonadoras, pulverizadores, sembradoras y permite llegar a la máxima eficiencia en las labores de agricultura de precisión. Consigue lo siguiente:

- Control automático de secciones
- Dosificación variable
- Documentación
- Manuales de ayuda
- Control de cabeceras
- Memorización de tareas y parcelas

Esta avanzada aplicación de software, instalada en el IsoMatch Tellus o en el IsoMatch Tellus GO, hace posible la conexión y desconexión automática de las labores del equipo trasero. Todo es mucho más sencillo; incluso trabajar por la noche. Es posible usar mapas de rendimiento para programar dosificaciones variables. Al conectar un GPS el sistema se encarga de todo. Los ahorros de costes, semilla, abono y productos fitosanitarios son muy significativos.

Kubota tiene especial interés en el desarrollo y producción de nuevas soluciones electrónicas para la maquinaria y los tractores que consigan mejorar las condiciones de vida y trabajo de los agricultores. Todas las iniciativas de desarrollo ISOBUS se resumen en estos puntos:

- Mejorar los resultados de la explotación mediante la tecnología ISOBUS
- Mejorar la compatibilidad de los equipos con tecnología ISOBUS (plug & play)



Focus 3 (sólo con ELDOS)

El Focus 3 es el panel de control de los dosificadores ELDOS capaz de gestionar los tram-lines, la dosificación, la calibración y la turbina de la sembradora. Permite memorizar una calibración e informa de la superficie sembrada. No dispone de conexión GPS ni tampoco es ISOBUS compatible.

IsoMatch Tellus GO

IsoMatch Tellus Go cuenta con botones tradicionales, pantalla táctil y rueda de control para utilizar el sistema que más le guste tanto para programar los parámetros del implemento como durante el trabajo. IsoMatchTellus Go está preparado para tareas con GPS y GEOCONTROL y permite la gestión de secciones, dosificación variable y control manual del equipo.



EQUIPOS OPCIONALES



Marcador de pre-germinación

- Marcado sistemático de las próximas rodaduras con el tractor
- Ahorro de semilla



Cierre de la mitad de la anchura de trabajo

- No es necesario abrir el cabezal
- No es necesario sustituir ni el cabezal de distribución ni su tapa
- Es posible instalarlo después de adquirir la máquina



Rascador de las ruedas de consolidación

- Limpieza de las ruedas
- Recomendable en suelos húmedos y pegajosos



Luces de trabajo

- H3/LED situadas en la plataforma y en la tolva



Extensión de tolva

- De 250 a 500 litros según el modelo
- Mejora la autonomía de la sembradora



Válvulas de cierre.

- Dos versiones: - básicas, sin retorno a la tolva de la semilla correspondiente a la salida cerrada - combinadas, con retorno a la tolva del excedente de semilla.



Rastrilla pata de ganso Ø 10mm

- El diseño de la rastrilla asegura el nivelado y la cobertura de la semilla, incluso en condiciones de abundante rastrojo.



Ajuste hidráulico de la barra de siembra

- Cilindro de doble efecto para ajustar la presión de la barra de siembra
- Elevación hidráulica de la barra de siembra para trabajar sólo con la grada rotativa



Rotor N° 5

- Especialmente apropiado para la siembra de maíz, girasol y semillas de greening.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Suspendida	Sobre equipo de laboreo				Modular			
	SD1000	SD1000M	SD2000M	SD2000MP	SD3000M	SH1150	CB1000 con SH1150	SH1650	CB2000C con SH1650
Volumen de la tolva (litros)	750	750	1050	1050	1200	1150	-	1650	-
Extensión de tolva (litros)	◦	-	-	◦ (450)*	-	(550)	-	(550)	-
Plegado de la cubierta de la tolva	•	•	•	•	•	•	-	•	-
Tracción a 1.000 rpm	◦	•	•	•	•	•	-	•	-
Tracción a 540 rpm	•	◦	-	-	-	-	-	-	-
Tracción hidráulica de la turbina	◦	◦	◦	◦	◦	◦	-	◦	-
Marcador hidráulico (simple)	•	◦	-	-	-	-	-	-	-
Marcador plegable hidro	-	◦	◦	◦	◦	◦	-	◦	-
Nº de dosificadores	1	1	1	1	1	1	-	2	-
Dosificador ELDOS	-	-	-	•	•	-	-	-	-
Micro-dosificador	•	•	•	•	•	•	-	•	-
Dosificación de 2 a 380kg/ha	•	•	•	-	-	•	-	•	-
Dosificación de 1 a 400kg/ha con ELDOS	-	-	-	•	•	-	-	-	-
Contador de ha mecánico	◦	◦	◦	-	-	◦	-	◦	-
Cierre mecánico de media máquina	◦	◦	◦	◦	◦	-	-	◦	-
FGS	◦	◦	◦	-	-	-	-	-	-
Signus	◦	◦	•	-	-	◦	-	◦	-
Focus 3	-	-	-	•	•	-	-	-	-
IsoMatch Tellus / Tellus Go	◦	◦	◦	◦	◦	◦	-	◦	-
Marcador de pre-germinación	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Discos CX	◦	◦	◦	-	-	-	◦	-	◦
CX-II con rueda trasera	◦	-	◦	◦	◦	◦	-	-	◦
CX-II con doble entrada para combinar con SH	-	-	-	-	-	◦(SD3001MP)	◦	◦(SH1650C)	◦
Ruedas traseras para disco CX	-	◦	◦	-	-	-	◦	-	◦
Ajuste centralizado de la presión con husillo	•	•	•	•	•	-	•	-	•
Ajuste hidro presión barra siembra	◦	◦	◦	◦	◦	-	◦	-	◦
Rastra cobertora de dedos en S (8mm/10mm)	•	•	•	•	•	-	•	-	•
Escalón / Plataforma	◦	◦	◦	◦	◦	◦ (tolva)	-	◦ (tolva)	-
Plataforma plegable	◦	◦	◦	-	-	◦	◦	-	◦
Elevación de la barra de siembra	◦	◦	◦	◦	◦	-	◦	-	◦
Luces	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Peso (kg)	435 - 560	460 - 620	618-1300	840-1350	875 - 1390	570 - 800	252 - 498	750-1440	407 - 906
Ancho de trabajo (m)	3,0 4,0 4,5	2,5 3,0	3,0 3,5 4,0	3,0 3,5 4,0	3,0 3,5 4,0		3,0 3,5 4,0		3,0 4,0
Nº de elementos de siembra	24 32 36	20 24	24 28 32	24 28 32	24 28 32		24 28 32		24 32

• Equipo estándar ◦ Accesorio — No disponible para este modelo

La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones mencionadas sin previo aviso. Este manual tiene sólo valor informativo. Algunas de las imágenes mostradas en el manual son opcionales y no vienen en el equipamiento estándar. Por favor contacte con su distribuidor Kubota autorizado más cercano para cualquier consulta informativa sobre el producto o la garantía. Por su seguridad, Kubota recomienda encarecidamente usar siempre la estructura de protección y el cinturón de seguridad.

© 2018 Kverneland Group Soest GmbH.



KVERNELAND GROUP IBÉRICA S.A.

Zona Franca, Sector C. Calle F, 28, 08040 Barcelona
Tel +34 932 649 050

kv.iberica@kvernelandgroup.com

Visite nuestra web: <http://www.kubotatractores.es>